

A Brand of Prysmian Group



Cavi Draka “gel-filled”, perfetti per molteplici condizioni ambientali

Prysmian Group: la BU Multimedia Solutions punta sui cavi “gel-filled” per indoor e outdoor

Colonia, 11 maggio 2022

La BU Multimedia Solutions del gruppo Prysmian (MMS) offre un ampio portfolio di cavi Draka a riempimento di gel (*gel-filled*) per molteplici applicazioni per interno (*indoor*) ed esterno (*outdoor*). Il gel presente nel cavo non solo protegge le fibre dal possibile ingresso di acqua, ma aggiunge anche robustezza meccanica per prevenire micro o macro effetti di piegatura, causati da variazioni di temperatura o forze di trazione, con conseguente minore attenuazione a installazione effettuata.

MMS offre un portfolio completo di cavi con soluzioni non CPR, FCa, System 3 e System 1+ B2ca/Cca con costruzioni in singolo tubetto o multitubetto.

Il numero di fibre contenute può andare da 2 a 432. Le soluzioni *gel-filled* garantiscono le migliori prestazioni e protezione delle fibre, dimostrandosi fondamentali in molteplici applicazioni per interno, esterno, FTTA (*Fiber To The Antenna*), interconnessione di campus e altre applicazioni dove l'installazione e le condizioni possono cambiare velocemente.

I cavi Draka *gel-filled* soddisfano i requisiti per i cavi interni ed esterni in quanto conformi al regolamento UE sui prodotti da costruzione (CPR) pur resistendo anche all'ambiente esterno. Il gel blocca completamente l'accesso dell'acqua all'interno dei tubetti. I cavi offrono quindi una protezione sicura e sono anche estremamente robusti e resistenti agli urti meccanici come shock o piegature. I cavi con guaina FireBur® LSZH e FireRes® LSZH-FR, a bassa emissione di fumi e senza alogeni, sono disponibili in varie versioni. L'ampia gamma di prodotti copre anche le specifiche di speciali classi di sistemi (System 3 o System 1+), anch'esse soggette allo standard CPR, nelle diverse strutture costruttive. Le tipologie di cavi, con un diverso numero di fibre, garantiscono la soluzione giusta per ogni specifica richiesta, rendendoli ideali anche per installazioni in montanti o discese.

I gel water-blocking offrono una protezione aggiuntiva

Il gel contenuto nei tubetti LSZH è simile al grasso, trasparente, privo di acqua o altre sostanze estranee. Il gel è completamente compatibile sia con il rivestimento delle fibre Draka che con i tubetti LSZH, principalmente utilizzati nelle soluzioni Draka System-1+. Generalmente, i cavi con tecnologia *water-blocking* contengono o speciali filati o un composto di riempimento gel. L'insieme

dei due elementi è fortemente raccomandato per la costruzione di cavi multiuso. La possibile combinazione, qualora necessaria, con connettori adeguati e terminazione adatta allo scopo, può garantire una protezione completa del sistema alla penetrazione dell'acqua.

Resistente esternamente- maneggevole internamente

Un ottimo esempio nella gamma di prodotti **gel-filled** di Draka sono i cavi in fibra ottica "Loose Tube" della "serie N". Questi offrono la soluzione ideale per le installazioni che necessitano cavi interni/esterni combinati, conformi alla vigente normativa EN 60794-1.

"La serie N include cavi dielettrici, gel-filled, cavi loose interni/esterni multitubetto fino a 432 fibre", afferma **Gerard Pera**, Global Fiber Product Manager di MMS. "I cavi gel-filled non sono solo utili in una struttura loose multitubetto, ma anche in altri campi di applicazione. Nei casi in cui l'installazione, la resistenza alla fiamma e le condizioni possono cambiare facilmente e rapidamente, il portfolio Draka Unitube offre un'ampia gamma di altri cavi tra cui scegliere."

I cavi Draka Unitube gel-filled resistono molto bene alle alte e alle basse temperature e soddisfano o addirittura eccedono, le richieste dello standard IEC 60794-6-10.

Per ulteriori informazioni sui cavi dati in rame, fibra e broadcast, visitare il nostro sito:

<http://www.draka-cable.com/en/>.

Prysmian Group

Prysmian Group è leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per energia e telecomunicazioni. Con quasi 140 anni di esperienza, un fatturato pari a oltre €10 miliardi, circa 30.000 dipendenti in oltre 50 Paesi e 104 impianti produttivi, il Gruppo vanta una solida presenza nei mercati tecnologicamente avanzati e offre la più ampia gamma di prodotti, servizi, tecnologie e know-how. La società opera nel business dei cavi e sistemi terrestri e sottomarini per la trasmissione e distribuzione di energia, cavi speciali per applicazioni in diversi comparti industriali e cavi di media e bassa tensione nell'ambito delle costruzioni e delle infrastrutture. Per le telecomunicazioni il Gruppo produce cavi e accessori per la trasmissione di voce, video e dati, con un'offerta completa di fibra ottica, cavi ottici e in rame e sistemi di connettività. Prysmian è una public company, quotata alla Borsa Italiana nell'indice FTSE MIB.

Draka

A Brand of Prysmian Group